

LE PLOMB FRANCAIS®

Une entreprise de

ECO-BAT
TECHNOLOGIES LTD



Seit über 25 Jahren
in Deutschland

 **Kestermann**

Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne
Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Le Plomb Francais - Une société d'Eco-Bat-Technologies Ltd.

Le Plomb Francais est l'un des principaux fabricants leaders en Europe avec une production écologique et performante.

Le Plomb Francais fait partie de la division Eco-Bat Sheet et est une société d'Eco-Bat Technologies Ltd., le plus grand fabricant de plomb au monde avec des installations de production dans divers endroits en Europe, aux États-Unis et en République d'Afrique du Sud.

Eco-Bat Technologies Ltd. emploie plus de 3 500 personnes dans le monde et a réalisé un chiffre d'affaires total de plus de 1,8 milliard d'euros en 2010.

Avec son usine des Estrées Saint-Denis, à environ 70 km au nord de Paris, **Le Plomb Francais** est l'un des principaux fabricants de produits semi-finis de plomb en Europe et le leader du marché en France. Sur une superficie de plus de 5 hectares, nous fabriquons des produits en plomb de toutes sortes selon les dernières connaissances et répondons également aux strictes exigences de la norme Euro.

Nos produits sont contrôlés en continu pendant la production dans le cadre d'une analyse spectrométrique. Notre laminoir a des rouleaux de duo et des lignes de refendage à contre-rotation modernes et très larges garantissent la plus haute qualité de fabrication selon les normes européennes et allemandes.

Le Plomb Francais est certifié selon ISO 14001 et ISO 9001.

Notre production se concentre sur le domaine de la construction ainsi que sur les technologies de rayonnement, de protection contre le bruit et de façade.

Le Plomb Francais apporte une contribution très importante à la protection de l'environnement avec ses produits, **car plus de 80% de la production est réalisée à partir de plomb recyclé.**

Depuis plus de 25 ans en Allemagne, nous fournissons des grossistes de toitures et de matériaux de construction avec ses associations d'achat affiliées **par le biais de notre agence allemande Kestermann GmbH** en tant que partenaire fiable et compétent.

Le Plomb Francais est également membre de l'association qualité "Saturnblei e.V." depuis près de 15 ans. Pendant la production, nous respectons les règles strictes de l'association de qualité et sommes autorisés à utiliser le label de qualité "Saturn rolled lead" selon DIN / EN 12588.

Nous avons hâte de travailler avec vous!



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Programme de livraison disponible sur stock

Plomb Saturne "standard"

L'épaisseur du matériau 1,25 mm est marquée d'une bande verte

1,25 x 200 mm x 25,0 kg	- longueur du rouleau:	8.800 mm
1,25 x 200 mm x 10,0 kg	- longueur du rouleau:	3.500 mm
1,25 x 250 mm x 25,0 kg	- longueur du rouleau:	7.050 mm
1,25 x 250 mm x 12,5 kg	- longueur du rouleau:	3.500 mm
1,25 x 330 mm x 25,0 kg	- longueur du rouleau:	5.300 mm
1,25 x 330 mm x 16,5 kg	- longueur du rouleau:	3.500 mm
1,25 x 450 mm x 25,0 kg	- longueur du rouleau:	3.900 mm
1,25 x 500 mm x 25,0 kg	- longueur du rouleau:	3.500 mm
1,25 x 1000 mm x 50,0 kg	- longueur du rouleau:	3.500 mm

L'épaisseur du matériau 1,50 mm est marquée d'une bande jaune

1,50 x 450 mm x 25,0 kg	- longueur du rouleau:	3.300 mm
1,50 x 1000 mm x 50,0 kg	- longueur du rouleau:	2.900 mm

L'épaisseur du matériau 2,00 mm est marquée d'une bande rouge

2,00 x 1000 mm x 50,0 kg	- longueur du rouleau:	2.200 mm
--------------------------	------------------------	----------

L'épaisseur du matériau 2,50 mm est marquée d'une bande noire

2,50 x 1000 mm x 50,0 kg *	- longueur du rouleau:	1.750 mm
----------------------------	------------------------	----------

L'épaisseur du matériau 3,00 mm est marquée d'une bande blanche

3,00 x 1000 mm x 50,0 kg *	- longueur du rouleau:	1.500 mm
----------------------------	------------------------	----------

Plomb Saturne "plissé"

L'épaisseur du matériau 1,00 mm est marquée d'une bande vert clair

1,00 x 200 mm x 25,0 kg *	- longueur du rouleau:	10.300 mm
1,00 x 250 mm x 25,0 kg *	- longueur du rouleau:	8.250 mm
1,00 x 330 mm x 25,0 kg *	- longueur du rouleau:	6.250 mm
1,00 x 450 mm x 25,0 kg *	- longueur du rouleau:	4.600 mm

* indisponible à tout moment en stock, délai de livraison environ 7 jours ouvrables

Autres dimensions et exécutions spéciales sur demande



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de





Accessoires - programme de livraison disponible sur stock

Laine de plomb

La laine de plomb peut être utilisée universellement comme scellant et est très souvent utilisée pour fixer les connexions de plomb dans les joints de maçonnerie. Ce matériau est utilisé notamment lors de travaux sur des bâtiments historiques.

La laine de plomb a l'avantage de pouvoir mieux s'adapter aux mouvements. La laine de plomb a une durée de vie presque illimitée et est un matériau fiable et sans entretien éprouvé pour les joints.

Après installation, il forme une barrière d'étanchéité homogène et ne laisse pas pénétrer l'humidité. Selon les conditions de fonctionnement, la densité à atteindre est comprise entre 5,6 et 11,0 kg / dm³. De plus, optiquement, un joint métallique lisse est obtenu après la pose.

En plus de son utilisation sur les bâtiments historiques, la laine de plomb est utilisée pour sceller les ruptures de maçonnerie, les tuyaux ou pour protéger les radiations dans les endroits difficiles d'accès.

Emballage: 25 kilos dans une boîte

Huile de patine pour le plomb Saturne

Après la pose de «Saturnblei», l'eau de pluie peut provoquer des modifications optiques du matériau, en particulier dans la première période. Des stries ou un revêtement blanchâtre se forment sur la surface du métal nu, ce qui peut entraîner une déficience visuelle.

En utilisant notre huile de patine, vous contrecarrez cet effet et favorisez ainsi la formation de la patine de plomb gris réellement désirée qui agit naturellement. Notre huile de patine a été spécialement développée pour une utilisation avec du "plomb Saturne" et offre donc une protection optimale et fiable.

Jusqu'à 60 m² de plomb peuvent être traités avec 1 litre d'huile de patine. Nous recommandons d'appliquer l'huile de patine uniformément sur la surface de plomb sèche et propre avec un chiffon en coton, durée d'exposition environ 1 heure.

Emballage: Bidon de 1 litre
10 bidons dans une boîte en carton

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur toutes les questions techniques concernant le traitement de nos produits.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Informations sur notre programme de livraison:

Disponibilité des articles

Les dimensions standard et les accessoires figurant sur nos informations produit sont disponibles dans les plus brefs délais auprès de notre centre de distribution allemand, selon la disponibilité, dans un délai de 2 à 3 jours ouvrables par un transitaire.

Étiquetage des produits sur nos articles

Nos rouleaux de plomb sont munis chacun d'étiquettes sur lesquelles sont inscrites la date de fabrication, les dimensions et la désignation du poids "Tolérance poids 25 kg" ou "Tolérance poids 50 kg". De plus, chaque rouleau a un ruban adhésif coloré sur lequel sont fixées les dimensions respectives et le logo "Saturn-Lead".

**Bien sûr, nous sommes également en mesure de produire tout type de dimensions spéciales.
Nous aimerions vous demander de vous renseigner sur les délais de livraison et les prix séparément.**

Des prix

Étant donné que la majorité de nos articles sont négociés en fonction de la bourse et que nous émettons donc des prix quotidiens, nous vous demandons de vous renseigner spécifiquement si nécessaire afin que nous puissions vous offrir le prix le moins cher possible.

Frais de transport

Nos prix sont réguliers y compris les frais de transport, livrés gratuitement.
Les remboursements de fret pour le ramassage de notre entrepôt à Bocholt sont possibles.
Veuillez demander si vous êtes intéressé.

Modalités de paiement:

Sous réserve d'un cadre fermé, les modes de paiement suivants s'appliquent à nos prix de vente:

Montant de la facture déclaré

- ./ 4% de réduction sur prélèvement ou paiement dans les 4 jours après réception de la facture
- ./ 3% de réduction pour paiement dans les 10 jours après réception de la facture
- Cash net sans déduction si le paiement est effectué 30 jours après réception de la facture

Important!

Vous recevrez la facture pour la livraison des marchandises directement de notre usine en France.
Comme il ne s'agit pas d'une entreprise allemande, aucune taxe de vente n'est perçue.

Veuillez transférer le montant de la facture uniquement sur le compte allemand spécifié de Le Plomb Français chez ING Diba AG, Commercial Banking, Francfort a / Main, comme indiqué sur le formulaire de facture.

Veuillez payer uniquement par virement bancaire, veuillez ne pas envoyer de chèques barrés car ils ne peuvent pas être traités. S'il vous plaît appelez nous pour toute question.

Notre représentant en Allemagne est à votre disposition à tout moment pour des questions, informations, etc.:



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



"Le Plomb SMH" - mine spéciale pour les bâtiments historiques



A la demande du Ministère de la Protection et de la Conservation des Monuments, Le Plomb Français a développé ces dernières années un plomb avec un alliage spécial dénommé "SMH" (Spécial Monument Historique).

Le processus consiste à utiliser un alliage secret pour créer un type de plomb qui a été utilisé sur les grands bâtiments pendant des siècles afin qu'une impression historique constante soit toujours donnée.

Grâce à la technologie de laminage moderne, la structure métallurgique confère au plomb une formabilité bien supérieure à la technique de coulée du plomb dans le sable au Moyen Âge.

Les propriétés mécaniques supérieures du «plomb SMH» sont un grand avantage en matière de toiture par rapport aux autres alliages de plomb, car elles permettent de réduire l'épaisseur du matériau et d'augmenter la taille des tuiles et des tôles.

Dans le projet de nouveau revêtement de l'aile sud du château de Versailles, le traitement du «plomb SMH» du Plomb Français n'a nécessité que 3,0 mm d'épaisseur au lieu de 4,0 mm. Le besoin total de matériaux pour la toiture de l'aile sud devrait être de 180 tonnes avec des matériaux conventionnels. Grâce à l'utilisation du «plomb SMH» du Plomb Français, les économies de matériaux de ce projet ont finalement dépassé 30 tonnes.

Le Plomb Français est donc un interlocuteur important et compétent en matière de rénovation et de réhabilitation de bâtiments historiques.

Veuillez nous contacter si vous êtes intéressé. Nous serions heureux de vous fournir de plus amples informations à ce sujet.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Fil Saturn - qualité testée par le label de qualité RAL

L'Institut allemand RAL pour l'assurance qualité et l'étiquetage est l'organisation faitière du système de label de qualité. La Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. est l'un de ses membres et porte le label de qualité "Saturnblei" (RAL-GZ 651).

Les produits en plomb laminé avec le joint «Saturnblei» représentent la plus haute qualité. La Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. n'accorde le sceau d'approbation qu'après avoir respecté les strictes normes de qualité et de test RAL.

Les fabricants de produits "Saturnblei" tels que Le Plomb Français subissent un test externe volontaire afin de fournir des informations aussi complètes et objectives que possible sur le matériau. La Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. garantit une conformité continue avec toutes les exigences.

De cette manière, tous les fabricants de "Saturnblei" garantissent les normes de qualité les plus élevées - bien au-delà des exigences légales. De plus, ils s'engagent à poursuivre le développement continu du matériau, par exemple grâce à de nouvelles techniques d'application et de nouvelles surfaces.

La Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. offre des conseils techniques et une assistance pour toutes les questions des utilisateurs et fournit à cet effet de la documentation pratique et des vidéos utilisateur. L'association qualifie en outre les artisans et architectes intéressés par un large éventail de formations. De plus, elle recherche et développe continuellement de nouvelles normes techniques concernant le matériau "Saturne plomb". En conséquence, les utilisateurs peuvent être sûrs qu'avec "Saturnblei" ils utilisent toujours un produit de qualité qui répond aux exigences les plus modernes.

La nouvelle brochure technique de l'Association centrale des fabricants européens de plomb (ELSIA) répond à des questions clés sur l'utilisation de la feuille de plomb. Il résume les résultats scientifiques d'instituts de recherche renommés. Les utilisateurs bénéficient d'une base de décision différenciée et bien fondée pour l'utilisation du plomb laminé.

Les parties intéressées peuvent télécharger le bon de commande sur Internet à partir du site Web www.saturnblei.de.



Plomb Saturne - Avantages convaincants du produit:

Presque aucun autre matériau n'est aussi polyvalent et fiable que le "plomb Saturne".

Tous les produits «Saturnblei» sont synonymes de qualité, de sécurité et de transparence garanties sur lesquelles les planificateurs et les artisans peuvent compter:

Les principaux avantages du produit sont:

- Un matériau éprouvé au fil des siècles
- alliage particulièrement résistant à la corrosion et à faible abrasion
- produit naturel
- production respectueuse de l'environnement
- presque 100% recyclable, taux de recyclage élevé
- Fixation sans collage grâce à son poids élevé
- formabilité à froid facile
- la patine gris argent s'adapte harmonieusement à tous les autres matériaux de construction
- Résistant aux UV, imperméable à l'eau, imputrescible et incassable
- produit particulièrement durable
- Qualité garantie et contrôlée en externe
- gamme variée de livraisons avec une durée de conservation presque illimitée
- options d'application polyvalentes
- règles techniques détaillées pour le traitement conformément au ZVSHK et au ZVDH



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne
Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de





Plomb Saturne - Données sur les matériaux

Le "plomb Saturne" est produit par laminage de bande dans un procédé de coulée-laminage avec des tolérances d'épaisseur particulièrement faibles et une qualité de surface reconnue. Il dépasse les exigences de DIN / EN 12588.

Informations technico-physiques:

Symbole chimique:	Pb
Masse atomique relative:	207,21
Numéro atomique:	82
Structure en cristal:	zone cubique centrée
Longueur de bord de la cellule unitaire:	0,49389 mm
Point de fusion:	326 °C - 327 °C
Point d'ébullition:	1.725 °C
Densité à 20 ° C:	11,336 kg/dm ³
Conductivité thermique:	à 0 °C 34,67 W/mk à 100 °C 33,83 W/mk
Résistance électrique spécifique à 20 ° C:	20,65 µcm
Dureté Brinell HBS 1/1/30:	3,3 - 4,7
Dureté Vickers HV 1/30:	3,2 - 4,7

Informations métallurgiques:

La désignation: Fonderie de cuivre
Abréviation du matériau: Pb 99,94 Cu

Comportement au feu: Matériaux de construction ininflammables classe A

Source: site Web www.saturnblei.de



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne
Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Nos produits phares dans les domaines industriels:

MÉCANIQUE	Utilisation de pièces moulées ou usinées, principalement pour le lestage (par exemple avec des barres de plomb ou des granules de plomb, etc.)
CONSTRUCTION	Barres de plomb, feuilles de plomb dans différentes classes de poids, Plaques / feuilles de plomb laminées en rouleaux selon le type de production entre 10,0 et 35 kg et 0,5 mm à 3,00 mm d'épaisseur.
ACOUSTIQUE	En raison de la densité élevée de 11,35 kg / dm ³ , le plomb est de plus en plus utilisé dans l'isolation acoustique. Rapport surface / masse: 6 à 22 kg / m ² , faible élasticité (E = 17,10 N / m ²) permet des hautes fréquences avec une faible épaisseur. Le facteur d'amortissement élevé apporte une densité absolue aux courants d'air qui transportent les ondes
TECHNOLOGIE NUCLEAIRE	Utilisation de rondelles, plaques et blocs de plomb pour une radioprotection efficace pour les personnes et l'environnement
MÉDICAMENT	Utilisation de feuilles ou de plaques de plomb (selon le type d'utilisation) pour la protection contre les rayons X
CHIMIE	Utilisation de feuilles et de tuyaux en plomb pour la protection contre la corrosion
CHIMIE	Utilisation de granulés de plomb dans des sacs, barres de plomb ou blocs de fonte, etc. Nos produits ont même été utilisés pour alourdir la quille lors de la construction du paquebot de luxe Queen Mary 2

Nous produisons une gamme complète d'articles standard ou de conceptions spéciales pour les demandes spécifiques du client:

- Fabrication de pièces spéciales selon les plans clients
- Modèles spéciaux pour fours d'une capacité de 40 t)
- Plaques en fonte
- Anodes de chromage dur (zinc, cuivre)
- plomb extra fin et doux avec 99,985% de plomb chimique
- plomb fin et doux d'une pureté de 99,986%
- plomb allié à l'antimoine
- Plomb avec pièces en cuivre
- Granules de plomb
- Rondelles ou plaques en plomb
- Boules de plomb
- Laine de plomb

Nous sommes là pour vous

Sur la page d'accueil du Plomb Français, vous trouverez toutes les informations utiles sur le sujet du plomb et son utilisation dans l'industrie, la construction et la rénovation. Une équipe d'experts de l'industrie et de la construction est disponible pour répondre à vos questions sur le produit phare.

N'hésitez pas à nous contacter directement ou via notre représentant en Allemagne pour obtenir toutes les informations importantes sur nos produits et leurs applications.

Nous demandons aux consommateurs de comprendre que nos produits sont vendus exclusivement par l'industrie et des détaillants spécialisés. Nos conseils s'adressent donc principalement aux revendeurs et aux utilisateurs commerciaux.

Dans le cadre de notre adhésion à la Gütegemeinschaft Saturnblei e.V., si vous êtes intéressé, nous proposons également la participation à des cours de formation sur le traitement professionnel des feuilles de plomb "Saturn lead" pour la zone du toit. Les formations s'adressent aux plombiers et couvreurs et comprennent une partie théorique et une partie pratique.

Veuillez nous contacter si vous êtes intéressé. Nous vous informerons alors de tout le reste.

Nos adresses

Adresse d'usine:

Le Plomb Français SARL
Z.I. Le Bois de Chevalier
F- 60190 Estrées-Saint-Denis
Tel.: +33(0) 3 44 41 31 31
Fax: +33(0) 3 44 41 00 90
www.leplombfrancais.fr

Représentation officielle
en Allemagne:

Kestermann GmbH
Hohewardstr. 339 / Industriegebiet Herten-Süd
Tel.: +49(0) 2366 500-360
Fax: +49(0) 2366 500-214
www.leplombfrancais.de
info@kestermann-gmbh.de



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

Faits intéressants sur le plomb

Le plomb fait partie de notre culture

Une statue érigée en l'honneur d'Osiris dans le temple d'Abydos (Turquie) montre l'utilisation du plomb jusqu'à 3800 av. AVANT JC. Plusieurs siècles plus tard, les Romains, qui avaient un sens aigu de l'utilisation de matériaux pionniers, ont reconnu la valeur du plomb comme matériau de construction. Les stocks restants de Cornwall (Angleterre) ont été amenés à Rome pour être utilisés en grande quantité pour les conduites d'eau, les citernes et sous forme de feuilles pour les bains et les toits. Le plomb a joué un rôle important dans l'architecture religieuse en Europe depuis le Moyen Âge. Cependant, l'utilisation du plomb dans les grands bâtiments civils dépendait des phases du boom économique dans lesquelles les gens prenaient soin des générations futures.

Du plomb ... trop précieux pour le jeter

Avec l'augmentation continue des prix des matières premières, en particulier pour les métaux, il devient de plus en plus intéressant d'un point de vue économique d'envisager l'utilisation la plus efficace des ressources. Dans ce contexte, il est important de connaître les cycles de vie des matériaux. Pour calculer le cycle de vie des matières premières, il ne suffit pas de penser aux coûts de production ultérieurs et à la durabilité. Il s'agit plutôt de l'efficacité et du coût du recyclage qui doivent être pris en considération. Un cycle de vie efficace indique souvent la durabilité à long terme d'une matière première. Il n'y a pas de cycle de vie plus efficace que celui du plomb. La durée de vie typique du plomb, la valeur résiduelle, le système de recyclage efficace et enfin et surtout les faibles coûts de recyclage font du plomb le produit du futur.

Le recyclage

Bien que de nombreux secteurs industriels soient encore en train de développer des systèmes de recyclage, l'industrie du plomb laminé a une avance considérable dans ce domaine. Des systèmes de recyclage et des points de collecte de plomb sont implantés dans de nombreux pays européens depuis plusieurs années. Il s'ensuit que le plomb ne se retrouve presque jamais dans la décharge, au contraire, il est traité et recyclé!

Recyclage

Le recyclage devient de plus en plus important, non seulement pour des raisons écologiques mais aussi économiques. Le recyclage des matériaux usagés est une alternative à la mise en décharge et à l'exploitation de matières premières précieuses. Le plomb est en avance en matière de recyclage! Actuellement, environ 90% du plomb est fabriqué à partir de matériaux recyclés, 99% du plomb est recyclé après sa durée de vie, explique Thierry Boom, membre du conseil d'administration de l'Association européenne de l'industrie du plomb "ELSIA". Théoriquement, la durée de vie du plomb laminé peut se répéter sans fin. La qualité reste inchangée au fil des ans malgré la durée et la fréquence d'utilisation. De plus, le bas point de fusion du plomb est un avantage de coût majeur dans le recyclage. Ces aspects font du plomb un modèle pour les matières premières recyclables. Surtout à une époque où les prix des matières premières sont particulièrement élevés, les commerçants et les commerçants bénéficient d'un système de recyclage étendu. La nouvelle norme DIN / EN 12855 contient également une recommandation sur la manipulation des débris métalliques et des gravats qui survient lors de la démolition de bâtiments. La nouvelle norme DIN / EN 12588 reflète nos efforts continus pour améliorer globalement le cycle de vie du plomb laminé, déclare David Wilson, secrétaire général de l'Association européenne de l'industrie du plomb laminé, "ELSIA".



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

Faits intéressants sur le plomb

"ELSIA" - Association européenne de l'industrie pilote

L'association est le groupe d'experts le plus important pour l'industrie du plomb en Europe. Tous les membres travaillent conformément aux normes DIN / EN établies, qui garantissent le niveau de qualité pour des produits optimaux. Le Plomb Français est un membre engagé d'ELSIA depuis des années, démontrant une attitude moderne et responsable envers le bien-être et la sécurité des groupes d'intérêt et de l'environnement.

Plomb roulé basé sur les derniers critères de qualité

L'industrie du plomb laminé se développe actuellement sous la nouvelle norme européenne EN 12588. Cette norme est basée à la fois sur la précédente norme EN et sur la norme allemande DIN avec des critères issus des dernières études scientifiques et des attentes du marché. En tant que norme générale, la norme DIN / EN12588 garantit à tous les producteurs européens une qualité de produit homogène et garantie, notamment pour la production de "plomb Saturne", également produit par Le Plomb Français. Les progrès sont particulièrement évidents dans les domaines de la durabilité, de la protection de l'environnement et de la sécurité environnementale.

Le plomb laminé prouve une énorme durabilité

Une étude réalisée par l'institut de recherche néerlandais indépendant TNO montre que plus il contient de zinc, plus il est résistant à la corrosion en surface. En réduisant la corrosion, la longévité existante du plomb est augmentée et la durabilité est considérablement améliorée. Pour cette raison, la norme sur la composition chimique du plomb prévoit une augmentation de la teneur en zinc de 0,005% à 0,05%.

Le contact cutané avec du plomb est inoffensif

Une étude récemment publiée par l'institut de recherche indépendant OIM à Édimbourg a montré que le contact cutané avec du plomb, qu'il soit neuf ou ancien, ne présente pas de risque pour la santé. L'étude visait à étudier le risque pour la santé associé au transfert de plomb (même en infimes quantités) par contact main-bouche. Des tests en laboratoire et des expériences sur le terrain dans de vieux bâtiments délabrés ont mesuré la quantité de métal qui a été transférée lors de contacts occasionnels et réguliers. Le résultat a été que même si le contact avec le plomb était prolongé d'une centaine de secondes avec les mains, la quantité de plomb transférée était en moyenne de 1,54 µg / cm² (microgrammes par centimètre carré). Cette faible valeur suggère que le plomb à cette dose n'a aucun effet sur la santé des adultes. Les résultats ont été pris en compte dans les évaluations par l'industrie du plomb principal du risque pour la santé du plomb. Cela définit également les règles de conduite pour l'industrie qui s'appliquent à la manipulation du plomb. L'association de l'industrie leader européenne "ELSIA" souligne l'efficacité de simples mesures préventives telles que:

- Par précaution, les mains doivent être lavées avant de manger ou de fumer
- des gants de protection doivent également être portés pour des raisons de sécurité
- il est recommandé de porter des masques de protection pendant que l'ancien plomb est retiré dans les vieux bâtiments pour éviter d'inhaler la poussière



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

Faits intéressants sur le plomb

- Il est recommandé aux couvreurs et soudeurs de travailler uniquement dans des pièces bien ventilées pendant le processus de soudage ou de brasage.

Ces précautions simples mais efficaces pour le plomb sont tout aussi nécessaires que pour les autres matériaux de construction. Des règles de conduite supplémentaires doivent être respectées dans les métiers professionnels.

Le plomb est essentiel pour notre génération future

Le plomb protège notre terre, mais aussi notre environnement. Le plomb est un minerai qui se forme dans la croûte terrestre. Il aide à réduire l'effet de serre. Le point de fusion est de 327 °C. Contrairement à l'usinage, la production de plomb au plomb nécessite moins d'énergie qu'avec les produits concurrents. Le plomb laminé contribue aux efforts de prévention du réchauffement climatique. Il a une durée de vie de plus de 100 ans, ce qui est de loin supérieur aux produits alternatifs. Le plomb est l'un des rares produits pouvant être recyclés à 100% à tout moment.

Information additionnelle

Sur la page d'accueil du Plomb Français, vous trouverez toutes les informations utiles sur le sujet du plomb et son utilisation dans l'industrie, la construction et la rénovation. Une équipe d'experts de l'industrie et de la construction est disponible pour répondre à vos questions sur le produit phare. N'hésitez pas à nous contacter directement ou via notre représentant en Allemagne pour recevoir toutes les informations importantes.

Sites Web importants

Veillez sélectionner

- Veuillez sélectionner notre page d'accueil d'usine pour des informations internationales www.leplombfrancais.fr
- pour des informations en allemand notre page d'accueil en allemand www.leplombfrancais.de
- pour toutes les questions générales sur le plomb Saturne www.saturnblei.de

Lecture spécialisée importante

Manuel de traitement du plomb Saturne

- Plomb dans la construction

Partiel 1	Règles techniques
Partiel 2	Garde
Partiel 3	Revêtement
Partiel 4	Toits et façades

Vous pouvez obtenir ces manuels gratuitement sur demande.

Veillez contacter notre représentation allemande.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

LE
**PLOMB
FRANCAIS®**

Ein Unternehmen der

ECO-BAT
TECHNOLOGIES LTD



ECO-BAT LOCATIONS
TECHNOLOGIES LTD

ECO-BAT USA

ECO-BAT EUROPE

ECO-BAT SOUTH AFRICA

<p>USA</p> <p>RSR Corporation 2777 Stremmons Freeway Suite 2000 Dallas, TX 75207</p> <p>Quemetco West, LLC 710 S. 7th Avenue City of Industry CA 91746</p> <p>Eco-Bat Indiana, LLC 7870 W. Morris Street Indianapolis IN 46241</p> <p>Eco-Bat New York, LLC 65 Ballard Road Middletown NY 10941</p>	<p>AUSTRIA</p> <p>BMG Metall Und Recycling GmbH Industriestrasse 15 A-9601 Arnoldstein Gallitz 19 AUSTRIA</p> <p>ITALY</p> <p>Eco-Bat SpA 20037 Paderno Dugnano (MI) www.ecobat.it</p> <p>Eco-Bat SpA 81025 Marclanise (CE) www.ecobat.it</p>	<p>FRANCE</p> <p>Société de Traitements Chimiques des Métaux F-45480 Bazoches-les Gallierandes www.stc-metaux.com</p> <p>Société de Traitements Chimiques des Métaux F-32100 Toulouse www.stc-metaux.com</p> <p>APSM 60723 Point St-Maxence cedex www.stc-metaux.com</p> <p>Le Plomb Français F-60190 Estrées-St-Denis www.leplombfrancais.fr</p>	<p>GERMANY</p> <p>Berzelius Stotberg GmbH 52224 Stolberg www.berzelius.de</p> <p>BSB Recycling GmbH 56338 Braubach www.berzelius.de</p> <p>Muldenhütten Recycling Und Umwelttechnik GmbH D-09599 Freiberg www.berzelius.de</p> <p>Berzelius Logistik Service GmbH 56338 Braubach www.berzelius.de</p>	<p>UK</p> <p>HEAD OFFICE ECO-BAT Technologies Ltd Cowley Hall South Darley Matlock Derbyshire DE4 2LP</p> <p>H J Enthoven & Sons Matlock, Derbyshire DE4 2LP www.hjenthoven.co.uk</p> <p>British Lead Mills Wellwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3UB www.britishlead.co.uk</p> <p>G & P Batteries Darlaston, Wednesbury WS10 8JR www.g-pbatt.co.uk</p>	<p>SOUTH AFRICA</p> <p>Fry's Metals Germiston 1400 www.frys.co.za</p> <p>Castle Lead Works Kenmare, Gauteng www.castlelead.co.za</p> <p>Associated Additives Jacobs 4026, Durban www.almstab.co.za</p> <p>Sondor Industries Ltd Sanlamhorf Cape Town 7532 www.sondor.co.za</p>	<p>Dutton Plastics Engineering Bracken Gardens 1652 www.duttonplastics.com</p> <p>Zimco Aluminium Co Benoni South 1502 www.zimco.co.za</p> <p>Zinchem Dunswart 1508 www.zinchem.co.za</p> <p>G&W Base and Industrial Minerals Wadeville Gauteng 1452 www.gwbase.co.za</p>
--	---	---	--	---	--	---



100% RECYCLING



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

LE PLOMB FRANCAIS®

Een bedrijf van

ECO-BAT
TECHNOLOGIES LTD



Seit über 25 Jahren
in Deutschland

 **Kestermann**

Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne
Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Le Plomb Français - Een bedrijf van Eco-Bat-Technologies Ltd.

Le Plomb Français is een van de belangrijkste toonaangevende fabrikanten in Europa met ecologische en efficiënte productie.

Le Plomb Français maakt deel uit van de Eco-Bat Sheet-divisie en is een bedrijf van Eco-Bat Technologies Ltd., 's werelds grootste toonaangevende fabrikant met productiefaciliteiten op verschillende locaties in Europa, de Verenigde Staten en de Republiek Zuid-Afrika.

Eco-Bat Technologies Ltd. heeft wereldwijd ruim 3.500 mensen in dienst en realiseerde in 2010 een totale omzet van ruim 1,8 miljard euro.

Met haar fabriek in Estrées Saint-Denis, ongeveer 70 km ten noorden van Parijs, is Le Plomb Français een van de belangrijkste fabrikanten van halffabricaten van loodproducten in Europa en marktleider in Frankrijk. Op een oppervlakte van ruim 5 hectare vervaardigen wij volgens de laatste kennis allerlei soorten loodproducten en voldoen bovendien aan de strenge eisen van de Euronorm.

Onze producten worden tijdens de productie continu gemonitord als onderdeel van een spectrometrische analyse. Onze walsen zijn beschikt over moderne, zeer brede tegen elkaar in draaiende duowalsen en snijlijnen garanderen de hoogste productiekwaliteit volgens Europese en Duitse normen. Le Plomb Français is gecertificeerd volgens ISO 14001 en ISO 9001.

Onze productie richt zich zowel op de bouwsector als op stralings-, geluidsbeschermings- en geveltechnologieën.

Le Plomb Français levert met zijn producten een zeer belangrijke bijdrage aan de bescherming van het milieu, omdat meer dan 80% van de productie uit gerecycled lood bestaat.

Al meer dan 25 jaar leveren wij in Duitsland via ons Duitse agentschap Kestermann GmbH als betrouwbare en competente partner aan de dak- en bouwmaterialengroothandels met de aangesloten inkoopverenigingen.

Le Plomb Français is tevens lid van de kwaliteitsvereniging "Saturnblei e.V." al bijna 15 jaar. Tijdens de productie voldoen wij aan de strenge regels van de kwaliteitsvereniging en zijn wij bevoegd het kwaliteitslabel "Saturnus gerold lood" te gebruiken volgens DIN/EN 12588.

Wij kijken ernaar uit om met u samen te werken!



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Leveringsprogramma uit voorraad leverbaar

Plomb Saturne "standard"

Materiaaldikte 1,25 mm is gemarkeerd met een groene streep

1,25 x 200 mm x 25,0 kg	- rollengte:	8.800 mm
1,25 x 200 mm x 10,0 kg	- rollengte:	3.500 mm
1,25 x 250 mm x 25,0 kg	- rollengte:	7.050 mm
1,25 x 250 mm x 12,5 kg	- rollengte:	3.500 mm
1,25 x 330 mm x 25,0 kg	- rollengte:	5.300 mm
1,25 x 330 mm x 16,5 kg	- rollengte:	3.500 mm
1,25 x 450 mm x 25,0 kg	- rollengte:	3.900 mm
1,25 x 500 mm x 25,0 kg	- rollengte:	3.500 mm
1,25 x 1000 mm x 50,0 kg	- rollengte:	3.500 mm

De materiaaldikte 1,50 mm is gemarkeerd met een gele streep

1,50 x 450 mm x 25,0 kg	- rollengte:	3.300 mm
1,50 x 1000 mm x 50,0 kg	- rollengte:	2.900 mm

Materiaaldikte 2,00 mm is gemarkeerd met een rode streep

2,00 x 1000 mm x 50,0 kg	- rollengte:	2.200 mm
--------------------------	--------------	----------

De materiaaldikte 2,50 mm is gemarkeerd met een zwarte streep

2,50 x 1000 mm x 50,0 kg *	- rollengte:	1.750 mm
----------------------------	--------------	----------

Materiaaldikte 3,00 mm is gemarkeerd met een witte streep

3,00 x 1000 mm x 50,0 kg *	- rollengte:	1.500 mm
----------------------------	--------------	----------

Plomb Saturne "geplooid"

Materiaaldikte 1,00 mm is gemarkeerd met een lichtgroene streep

1,00 x 200 mm x 25,0 kg *	- rollengte:	10.300 mm
1,00 x 250 mm x 25,0 kg *	- rollengte:	8.250 mm
1,00 x 330 mm x 25,0 kg *	- rollengte:	6.250 mm
1,00 x 450 mm x 25,0 kg *	- rollengte:	4.600 mm

*op elk moment niet leverbaar op voorraad, levertijd circa 7 werkdagen

Andere afmetingen en speciale uitvoeringen op aanvraag



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de





Accessoires - leveringsprogramma uit voorraad leverbaar

Lood wol

Loodwol is universeel inzetbaar als afdichtingsmiddel en wordt zeer vaak gebruikt voor het zekeren van loodverbindingen in metselwerkvoegen. Dit materiaal wordt met name gebruikt bij werkzaamheden aan historische panden.

Loodwol heeft als voordeel dat het zich beter kan aanpassen aan bewegingen. Loodwol heeft een vrijwel onbeperkte levensduur en is een beproefd, betrouwbaar en onderhoudsvrij materiaal voor voegen.

Na installatie vormt het een homogene waterdichte barrière en laat het geen vocht binnendringen. Afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden ligt de te bereiken dichtheid tussen 5,6 en 11,0 kg/dm³. Bovendien wordt na installatie optisch een gladde metaalverbinding verkregen.

Naast het gebruik op historische gebouwen wordt loodwol ook gebruikt om breuken in metselwerk, leidingen af te dichten of om straling op moeilijk bereikbare plaatsen af te schermen.

Verpakking: 25 kilo in een doos

Saturnus loodpatina-olie

Na het leggen van "Saturnblei" kan regenwater, vooral in de eerste periode, optische veranderingen aan het materiaal veroorzaken. Er vormen zich strepen of een witachtige laag op het oppervlak van blank metaal, wat tot visuele beperkingen kan leiden.

Door het gebruik van onze patinaolie gaat u dit effect tegen en bevordert u zo de vorming van de werkelijk gewenste grijze loodpatina die op natuurlijke wijze werkt. Onze patinaolie is speciaal ontwikkeld voor gebruik met "Saturnuslood" en biedt daardoor een optimale en betrouwbare bescherming.

Met 1 liter patinaolie kan tot 60 m² lood worden behandeld. Wij raden aan om de patinaolie met een katoenen doek gelijkmatig op het droge en schone loodoppervlak aan te brengen, inwerktijd ongeveer 1 uur.

Verpakking: 1 liter blik
10 blikjes in een kartonnen doos

Wij adviseren u graag over alle technische vragen met betrekking tot de verwerking van onze producten.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Informatie over ons leveringsprogramma:

Beschikbaarheid van artikelen

De in onze productinformatie vermelde standaardafmetingen en accessoires zijn, afhankelijk van beschikbaarheid, zo snel mogelijk via een expediteur binnen 2 tot 3 werkdagen leverbaar vanuit ons Duitse distributiecentrum.

Productetikettering op onze artikelen

Onze loden rollen zijn per stuk voorzien van etiketten waarop de productiedatum, de afmetingen en de gewichtsaanduiding "Gewichtstolerantie 25 kg" of "Gewichtstolerantie 50 kg" zijn vermeld. Bovendien is elke rol voorzien van gekleurd plakband waarop de betreffende afmetingen en het logo "Saturn-Lead" zijn aangebracht.

**Uiteraard zijn wij ook in staat om alle soorten speciale afmetingen te produceren.
 Wij willen u vragen om afzonderlijk naar de levertijden en prijzen te informeren.**

Prijzen

Omdat het merendeel van onze artikelen op de beurs wordt verhandeld en daarom dagprijzen afgeven, vragen wij u indien nodig specifiek te informeren, zodat wij u de laagst mogelijke prijs kunnen bieden.

Vervoerskosten

Onze prijzen zijn regulier inclusief transportkosten, gratis geleverd.
 Vrachtvergoedingen voor afhaling in ons magazijn in Bocholt zijn mogelijk. Vraag gerust of u geïnteresseerd bent.

Betaalvoorwaarden:

Op onze verkoopprijzen zijn, binnen een gesloten raamwerk, de volgende betaalmethoden van toepassing:

Factuurbedrag gedeclareerd

- ./ 4% korting bij automatische incasso of betaling binnen 4 dagen na ontvangst factuur
- ./ 3% korting bij betaling binnen 10 dagen na ontvangst factuur
- Netto contant zonder aftrek bij betaling binnen 30 dagen na ontvangst factuur

Belangrijk!

U ontvangt de factuur voor de levering van de goederen rechtstreeks van onze fabriek in Frankrijk. Omdat dit geen Duits bedrijf is, wordt er geen omzetbelasting geheven.

Maak het factuurbedrag uitsluitend over naar de opgegeven Duitse rekening van Le Plomb Français bij ING Diba AG, Commercial Banking, Frankfurt a/Main, zoals aangegeven op het factuurformulier.

Betaal uitsluitend per bankoverschrijving. Stuur geen gekruiste cheques, aangezien deze niet kunnen worden verwerkt. Bel ons gerust als u vragen heeft.

Voor vragen, informatie etc. staat onze vertegenwoordiger in Duitsland altijd voor u klaar:



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



"Le Plomb SMH" - speciale mijn voor historische gebouwen



Op verzoek van het Ministerie voor de Bescherming en het Behoud van Monumenten heeft Le Plomb Français de afgelopen jaren een lood ontwikkeld met een speciale legering genaamd "SMH" (Special Historic Monument).

Bij dit proces wordt met behulp van een geheime legering een soort lood gemaakt dat al eeuwenlang op grote gebouwen wordt gebruikt, zodat er altijd een consistente historische indruk ontstaat.

Dankzij de moderne walstechnologie geeft de metallurgische structuur lood een vervormbaarheid die veel beter is dan de techniek van het gieten van lood in zand in de Middeleeuwen.

De superieure mechanische eigenschappen van "SMH-lood" zijn bij dakbedekking een groot voordeel ten opzichte van andere loodlegeringen, omdat ze het mogelijk maken de dikte van het materiaal te verminderen en de afmetingen van tegels en platen te vergroten.

Bij het project voor de nieuwe bekleding van de zuidvleugel van het Paleis van Versailles vereiste de behandeling van "SMH-lood" van Plomb Français slechts een dikte van 3,0 mm in plaats van 4,0 mm. Met conventionele materialen zal de totale materiaalbehoefte voor het dak van de zuidvleugel naar verwachting 180 ton bedragen. Dankzij het gebruik van "SMH-lood" van Plomb Français bedroeg de materiaalbesparing voor dit project uiteindelijk meer dan 30 ton.

Le Plomb Français is daarom een belangrijke en competente partner op het gebied van renovatie en rehabilitatie van historische gebouwen.

Neem contact met ons op als u geïnteresseerd bent. Wij geven u hier graag meer informatie over.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Saturnusdraad - kwaliteit getest door het RAL-keurmerk

Het Duitse RAL-instituut voor kwaliteitsborging en etikettering is de overkoepelende organisatie van het kwaliteitslabelsysteem. De Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. is een van haar leden en draagt het kwaliteitszegel "Saturnblei" (RAL-GZ 651).

Walsloodproducten met het 'Saturnblei'-zegel staan voor de hoogste kwaliteit. De Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. verleent het keurmerk nadat aan de strenge RAL-kwaliteits- en testnormen is voldaan.

Fabrikanten van "Saturnblei"-producten zoals Le Plomb Français ondergaan een vrijwillige externe test om zo volledig en objectief mogelijke informatie over het materiaal te geven. De Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. garandeert de voortdurende naleving van alle eisen.

Op deze manier garanderen alle "Saturnblei"-fabrikanten de hoogste kwaliteitsnormen - veel verder dan de wettelijke vereisten. Daarnaast zetten ze zich in voor de voortdurende ontwikkeling van het materiaal, bijvoorbeeld door nieuwe applicatietechnieken en nieuwe oppervlakken.

De Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. biedt technisch advies en ondersteuning voor alle gebruikersvragen en stelt hiervoor praktische documentatie en gebruikersvideo's ter beschikking. De vereniging kwalificeert ook ambachtlieden en architecten die geïnteresseerd zijn in een breed scala aan opleidingen. Daarnaast onderzoekt en ontwikkelt het voortdurend nieuwe technische normen met betrekking tot het materiaal "Saturnuslood". Hierdoor kunnen gebruikers er zeker van zijn dat ze met "Saturnblei" altijd een kwaliteitsproduct gebruiken dat aan de modernste eisen voldoet.

De nieuwe technische brochure van de Central Association of European Lead Manufacturers (ELSIA) beantwoordt belangrijke vragen over het gebruik van loodfolie. Het vat wetenschappelijke resultaten samen van gerenommeerde onderzoeksinstituten. Gebruikers profiteren van een gedifferentieerde en goed onderbouwde beslissingsbasis voor het gebruik van opgerold lood.

Geïnteresseerden kunnen het bestelformulier op internet downloaden van de website www.saturnblei.de.



Saturn Lead – overtuigende productvoordelen:

Bijna geen ander materiaal is zo veelzijdig en betrouwbaar als "Saturnus lood".

Alle producten van "Saturnblei" staan voor gegarandeerde kwaliteit, veiligheid en transparantie waar planners en vakmensen op kunnen vertrouwen:

De belangrijkste voordelen van het product zijn:

- Een materiaal dat zich door de eeuwen heen heeft bewezen
- legering bijzonder corrosiebestendig en weinig slijtage
- natuurlijk product
- milieuvriendelijke productie
- bijna 100% recyclebaar, hoog recyclingpercentage
- Bevestiging zonder lijmen dankzij het hoge gewicht
- gemakkelijke koude vervormbaarheid
- de zilvergrijze patina past harmonieus bij alle andere bouwmaterialen
- UV-bestendig, waterdicht, rotvrij en onbreekbaar
- bijzonder duurzaam product
- Gegarandeerde en extern gecontroleerde kwaliteit
- divers leveringsaanbod met vrijwel onbeperkte houdbaarheid
- veelzijdige toepassingsmogelijkheden
- gedetailleerde technische regels voor verwerking in overeenstemming met ZVSHK en ZVDH



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de





Saturnuslood - Materiaalgegevens

“Saturnuslood” wordt geproduceerd door stripwalsen in een gietwalsproces met bijzonder lage diktetoleranties en een erkende oppervlaktekwaliteit. Het overtreft de eisen van DIN/EN 12588.

Technisch-fysieke informatie:

Chemisch symbool:	Pb
Relatieve atomaire massa:	207,21
Atoomnummer:	82
Kristal structuur:	zone cubique centrée
Einheidscelrandlengte:	0,49389 mm
Fusiepoint:	326 °C - 327 °C
Kookpunt:	1.725 °C
Dichtheid bij 20°C:	11,336 kg/dm ³
Warmtegeleiding:	bij 0 °C 34,67 W/mk bij 100 °C 33,83 W/mk
Specifieke elektrische weerstand bij 20°C:	20,65 µcm
Brinell-hardheid HBS 1/1/30:	3,3 - 4,7
Hardheid Vickers HV 1/30:	3,2 - 4,7

Metallurgische informatie:

Aanduiding:	Koper smelterij
Materiaalafkorting:	Pb 99,94 Cu
Brandgedrag:	Klasse A niet-brandbare bouwmaterialen

Source: site Web www.saturnblei.de



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Onze vlaggenschipproducten op industriële gebieden:

MECHANISCH	Gebruik van gegoten of machinaal bewerkte onderdelen, voornamelijk voor ballast (bijvoorbeeld met loden staven of loden pellets, enz.)
BOUW	Loodstaven, loodplaten in verschillende gewichtsklassen, Gewalste loden platen/platen op rollen afhankelijk van het type productie tussen 10,0 en 35 kg en een dikte van 0,5 mm tot 3,00 mm.
AKOESTISCH	Door de hoge dichtheid van 11,35 kg/dm ³ wordt lood steeds vaker gebruikt in geluidsisolatie. Oppervlakte-massaverhouding: 6 tot 22 kg/m ² , lage elasticiteit ($E = 17,10 \text{ N/m}^2$) maakt hoge frequenties met lage dikte mogelijk. De hoge dempingsfactor zorgt voor absolute dichtheid van de luchtstromen die de golven transporteren
NUCLEAIRE TECHNOLOGIE	Gebruik van loden ringen, platen en blokken voor effectieve stralingsbescherming voor mens en milieu
MEDICATIE	Gebruik van loodfolies of platen (afhankelijk van het soort gebruik) ter bescherming tegen röntgenstraling
SCHEIKUNDE	Gebruik van loden platen en buizen ter bescherming tegen corrosie
SCHEIKUNDE	Gebruik van loodpellets in zakken, loden staven of gietijzeren blokken, enz. Onze producten werden zelfs gebruikt om de kiel te verzwaren tijdens de bouw van het luxe schip Queen Mary 2

Wij produceren een volledig assortiment standaardartikelen of speciale ontwerpen voor specifieke klantverzoeken:

- Vervaardiging van speciale onderdelen volgens klantplannen
- Speciale modellen voor ovens met een capaciteit van 40 t)
- Gietijzeren platen
- Hardchromanodes (zink, koper)
- extra fijn en zacht lood met 99,985% chemisch lood
- fijn, zacht lood met een zuiverheid van 99,986%
- lood gelegeerd met antimoon
- Lood met koperen delen
- Loodpellets
- Loodringen of platen
- Loden ballen
- lood wol



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

We zijn hier voor jou

Op de homepage van Plomb Francais vindt u alle nuttige informatie over het onderwerp lood en het gebruik ervan in de industrie, bouw en renovatie. Een team van industrie- en bouwexperts staat klaar om uw vragen over dit vlaggenschipproduct te beantwoorden.

Aarzel niet om direct of via onze vertegenwoordiger in Duitsland contact met ons op te nemen voor alle belangrijke informatie over onze producten en hun toepassingen.

We vragen consumenten om te begrijpen dat onze producten uitsluitend via industriële en speciaalzaken worden verkocht. Ons advies is dan ook primair gericht op resellers en commerciële gebruikers.

Als onderdeel van ons lidmaatschap van de Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. bieden wij u, als u geïnteresseerd bent, ook deelname aan trainingen over de professionele verwerking van loodplaten "Saturnuslood" voor het dakoppervlak aan. De trainingen zijn gericht op loodgieters en dakdekkers en omvatten een theoretisch gedeelte en een praktijkgedeelte.

Neem contact met ons op als u geïnteresseerd bent. Wij laten u dan alles weten.

Onze adressen

Fabrieksadres:

Le Plomb Francais SARL
Z.I. Le Bois de Chevalier
F- 60190 Estrées-Saint-Denis
Tel.: +33(0) 3 44 41 31 31
Fax: +33(0) 3 44 41 00 90
www.leplombfrancais.fr

Officiële vertegenwoordiging in Duitsland:

Kestermann GmbH
Hohewardstr. 339 / Industriegebiet Herten-Süd
Tel.: +49(0) 2366 500-360
Fax: +49(0) 2366 500-214
www.leplombfrancais.de
info@kestermann-gmbh.de



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

Interessante feiten over lood

Lood maakt deel uit van onze cultuur

Een standbeeld opgericht ter ere van Osiris in de tempel van Abydos (Turkije) toont het gebruik van lood tot 3800 voor Christus. BC. Enkele eeuwen later erkenden de Romeinen, die een scherp oog hadden voor het gebruik van baanbrekende materialen, de waarde van lood als bouw materiaal. De resterende voorraden uit Cornwall (Engeland) werden in grote hoeveelheden naar Rome gebracht om in grote hoeveelheden te worden gebruikt voor waterleidingen, reservoirs en in plaatvorm voor baden en daken. Lood speelt sinds de middeleeuwen een belangrijke rol in de religieuze architectuur in Europa. Het gebruik van lood in grote civiele gebouwen was echter afhankelijk van de fasen van de economische bloei waarin mensen voor toekomstige generaties zorgden.

Lood...te kostbaar om weg te gooien

Met de aanhoudende stijging van de grondstofprijzen, vooral voor metalen, wordt het vanuit economisch oogpunt steeds interessanter om na te denken over het meest efficiënte gebruik van hulpbronnen. In deze context is het belangrijk om de levenscycli van materialen te kennen. Om de levenscyclus van grondstoffen te berekenen, is het niet voldoende om na te denken over de daaropvolgende productiekosten en duurzaamheid. Het zijn veeleer de efficiëntie en de kosten van recycling waarmee rekening moet worden gehouden. Een efficiënte levenscyclus geeft vaak de duurzaamheid van een grondstof op lange termijn aan. Er is geen efficiëntere levenscyclus dan die van lood. De typische levensduur van lood, de restwaarde, het efficiënte recyclingsysteem en last but not least de lage recyclingkosten maken lood tot het product van de toekomst.

Het recyclen

Hoewel veel industriële sectoren nog steeds bezig zijn met het ontwikkelen van recyclingsystemen, heeft de loodindustrie op dit gebied een aanzienlijke voorsprong. In veel Europese landen zijn al enkele jaren recyclingsystemen en loodzamelpunten opgezet. Als gevolg hiervan belandt lood bijna nooit op stortplaatsen; integendeel, het wordt behandeld en gerecycled!

Recycling

Recycling wordt steeds belangrijker, niet alleen om ecologische maar ook om economische redenen. Het recyclen van gebruikte materialen is een alternatief voor het storten en exploiteren van waardevolle grondstoffen. Lood loopt voorop op het gebied van recycling! Momenteel wordt ongeveer 90% van het lood gemaakt van gerecyclede materialen, en 99% van het lood wordt na zijn levensduur gerecycled, legt Thierry Boom uit, bestuurslid van de European Lead Industry Association "ELSIA". Theoretisch kan de levensduur van gewalst lood zich eindeloos herhalen. De kwaliteit blijft door de jaren heen onveranderd, ondanks de duur en frequentie van gebruik. Bovendien is het lage smeltpunt van lood een groot kostenvoordeel bij recycling. Deze aspecten maken lood tot een model voor recyclebare grondstoffen. Zeker in een tijd waarin de grondstofprijzen bijzonder hoog zijn, profiteren handelaars en handelaars van een uitgebreid recyclingsysteem. De nieuwe norm DIN/EN 12855 bevat ook een aanbeveling over de omgang met metaalschroot en puin dat ontstaat bij de sloop van gebouwen. De nieuwe norm DIN/EN 12588 weerspiegelt onze voortdurende inspanningen om de levenscyclus van gewalst lood wereldwijd te verbeteren, zegt David Wilson, secretaris-generaal van de European Rolled Lead Industry Association, "ELSIA".



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

Interessante feiten over lood

"ELSIA" - Europese Vereniging van Pilotenindustrie

De vereniging is de belangrijkste expertgroep voor de leidende industrie in Europa. Alle leden werken volgens vastgestelde DIN/EN-normen, die het kwaliteitsniveau voor optimale producten garanderen. Le Plomb Français is al jaren een betrokken lid van ELSIA en geeft blijk van een moderne en verantwoordelijke houding ten opzichte van het welzijn en de veiligheid van belangengroepen en het milieu.

Lood gewalst volgens de nieuwste kwaliteitscriteria

De walsloodindustrie ontwikkelt zich momenteel onder de nieuwe Europese norm EN 12588. Deze norm is gebaseerd op zowel de vorige EN-norm als de Duitse DIN-norm met criteria uit de nieuwste wetenschappelijke onderzoeken en marktverwachtingen. Als algemene norm garandeert de norm DIN / EN12588 alle Europese producenten een homogene en gegarandeerde productkwaliteit, in het bijzonder voor de productie van "Saturnus lood", eveneens geproduceerd door Le Plomb Français. Er is vooral vooruitgang geboekt op het gebied van duurzaamheid, milieubescherming en milieuveiligheid.

Gewalst lood bewijst een enorme duurzaamheid

Uit onderzoek van het onafhankelijke Nederlandse onderzoeksinstituut TNO blijkt dat hoe meer zink het bevat, hoe beter het bestand is tegen oppervlaktecorrosie. Door corrosie te verminderen wordt de bestaande levensduur van het lood vergroot en wordt de duurzaamheid aanzienlijk verbeterd. Om deze reden voorziet de norm voor de chemische samenstelling van lood in een verhoging van het zinkgehalte van 0,005% naar 0,05%.

Huidcontact met lood is onschadelijk

Uit een onlangs gepubliceerd onderzoek van het onafhankelijke onderzoeksinstituut OIM in Edinburgh blijkt dat huidcontact met lood, zowel nieuw als oud, geen gezondheidsrisico met zich meebrengt. Het onderzoek had tot doel het gezondheidsrisico te onderzoeken dat gepaard gaat met de overdracht van lood (zelfs in sporenhoeveelheden) via hand-op-mondcontact. Laboratoriumtests en veldexperimenten in oude, vervallen gebouwen maten de hoeveelheid metaal die werd overgedragen tijdens incidenteel en regelmatig contact. Het resultaat was dat zelfs als het contact met lood honderd seconden met de handen werd verlengd, de overgedragen hoeveelheid lood gemiddeld 1,54 µg/cm² (microgram per vierkante centimeter) bedroeg. Deze lage waarde suggereert dat lood bij deze dosis geen effect heeft op de gezondheid van volwassenen. De resultaten werden meegenomen in de beoordeling door de leidende industrie van het risico voor de gezondheid van lood. Hierin staan ook de gedragsregels voor de branche die gelden bij de omgang met lood. De toonaangevende Europese branchevereniging "ELSIA" benadrukt de effectiviteit van eenvoudige preventieve maatregelen zoals:

- Uit voorzorg moeten de handen worden gewassen voordat wordt gegeten of gerookt
- Om veiligheidsredenen moeten ook beschermende handschoenen worden gedragen
- het wordt aanbevolen om beschermende maskers te dragen terwijl oud lood in oude gebouwen wordt verwijderd om het inademen van stof te voorkomen



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

Interessante feiten over lood

Dakdekkers en lassers wordt aangeraden om tijdens het las- of soldeerproces alleen in goed geventileerde ruimtes te werken.

Deze eenvoudige maar effectieve voorzorgsmaatregelen voor lood zijn net zo noodzakelijk als voor andere bouwmaterialen. In beroepsberoepen moeten aanvullende gedragsregels in acht worden genomen.

Lood is essentieel voor onze toekomstige generatie

Lood beschermt onze aarde, maar ook ons milieu. Lood is een mineraal dat zich in de aardkorst vormt. Het helpt het broeikaseffect te verminderen. Het smeltpunt is 327°C. In tegenstelling tot machinale bewerking vereist de productie van loodhoudend lood minder energie dan concurrerende producten. Gewalst lood draagt bij aan de inspanningen om de opwarming van de aarde te voorkomen. Het heeft een levensduur van meer dan 100 jaar, wat veel beter is dan alternatieve producten. Lood is een van de weinige producten die op elk moment 100% gerecycled kan worden.

Extra informatie

Op de homepage van Plomb Francais vindt u alle nuttige informatie over het onderwerp lood en het gebruik ervan in de industrie, bouw en renovatie. Een team van industrie- en bouwexperts staat klaar om uw vragen over dit vlaggenschipproduct te beantwoorden. Aarzel niet om rechtstreeks of via onze vertegenwoordiger in Duitsland contact met ons op te nemen om alle belangrijke informatie te ontvangen.

Belangrijke websites

selecteer alstublieft

- Selecteer onze fabriekshomepage voor internationale informatie
- voor informatie in het Duits onze Duitse homepage
- voor alle algemene vragen over lood Saturnus

www.leplombfrancais.fr
www.leplombfrancais.de
www.saturnblei.de

Belangrijk specialistisch leesvoer

Handleiding voor Saturn-leadverwerking

- Gedeeltelijk 1 Technische regels
- Leider in de bouw Gedeeltelijke 2 bewaker
- Gedeeltelijke 3-coating
- Gedeeltelijk 4 Daken en gevels

Op aanvraag kunt u deze handleidingen gratis verkrijgen.

Neem dan contact op met onze Duitse vertegenwoordiging.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



ECO-BAT LOCATIONS
TECHNOLOGIES LTD

ECO-BAT USA

ECO-BAT EUROPE

ECO-BAT SOUTH AFRICA

USA

RSR Corporation
2777 Stremmons Freeway
Suite 2000
Dallas, TX 75207

Quemetco West, LLC
720 S. 7th Avenue
City of Industry
CA 91746

Eco-Bat Indiana, LLC
7870 W. Morris Street
Indianapolis
IN 46241

Eco-Bat New York, LLC
65 Ballard Road
Middletown
NY 10941

AUSTRIA

BMG Metall Und
Recycling GmbH
Industriestrasse 15
A-9601 Arnoldstein
Gallitz 19
AUSTRIA

ITALY

Eco-Bat SpA
20037 Paderno Dugnano (MI)
www.ecobat.it

Eco-Bat SpA
81025 Marclanise (CE)
www.ecobat.it

FRANCE

Société de Traitements
Chimiques des Métaux
F-45480 Bazoches-Nes
Gallierandes
www.stc-metaux.com

Société de Traitements
Chimiques des Métaux
F-32100 Toulouse
www.stc-metaux.com

APSM
60723 Pont-St-Maxence cedex
www.stc-metaux.com

GERMANY

Berzelius Stollberg GmbH
52224 Stolberg
www.berzelius.de

BSB Recycling GmbH
56338 Braubach
www.berzelius.de

Muldenhütten Recycling Und
Umwelttechnik GmbH
D-09599 Freiberg
www.berzelius.de

Berzelius Logistik
Service GmbH
56338 Braubach
www.berzelius.de

UK

HEAD OFFICE
ECO-BAT Technologies Ltd
Cowley Hall
South Darley
Matlock
Derbyshire DE4 2LP

H J Enthoven & Sons
Matlock, Derbyshire
DE4 2LP
www.hjenthoven.co.uk

British Lead Mills
Wellwyn Garden City,
Hertfordshire AL7 3UB
www.britishlead.co.uk

G & P Batteries
Darlaston, Wednesbury
WS10 8JR
www.g-pbatt.co.uk

SOUTH AFRICA

Fry's Metals
Germiston 1400
www.frys.co.za

Castle Lead Works
Kenmare, Gauteng
www.castlelead.co.za

Associated Additives
Jacobs 4026, Durban
www.almstab.co.za

Sondor Industries Ltd
Sanlamhorf
Cape Town 7532
www.sondor.co.za

Dutton Plastics
Engineering
Bracken Gardens 1652
www.duttonplastics.com

Zimco Aluminium Co
Benoni South 1502
www.zimco.co.za

Zinchem
Dunswart 1508
www.zinchem.co.za

G&W Base and
Industrial Minerals
Wadeville
Gauteng 1452
www.gwbase.co.za

Le Plomb Français
F-60190 Estrées-St-Denis
www.leplombfrancais.fr



100% RECYCLING



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

LE PLOMB FRANCAIS®

Ein Unternehmen von

ECO-BAT
TECHNOLOGIES LTD



Seit über 25 Jahren
in Deutschland



Offizielle Vertretung von Plomb Français in Deutschland
Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Le Plomb Français – Ein Unternehmen von Eco-Bat-Technologies Ltd.

Le Plomb Français ist einer der führenden Hersteller in Europa mit ökologischer und effizienter Produktion.

Le Plomb Français gehört zum Geschäftsbereich Eco-Bat Sheet und ist ein Unternehmen von Eco-Bat Technologies Ltd., dem weltweit größten Bleihersteller mit Produktionsstätten an verschiedenen Standorten in Europa, den Vereinigten Staaten und der Republik Südafrika.

Eco-Bat Technologies Ltd. beschäftigt weltweit mehr als 3.500 Mitarbeiter und erzielte 2010 einen Gesamtumsatz von mehr als 1,8 Milliarden Euro.

Mit seinem Werk in Estrées Saint-Denis, etwa 70 km nördlich von Paris, ist **Le Plomb Français** einer der größten Hersteller von Bleihalbzeugen in Europa und Marktführer in Frankreich. Auf einer Fläche von über 5 Hektar fertigen wir Bleiprodukte aller Art nach neuesten Erkenntnissen und erfüllen auch die strengen Anforderungen der Euronorm.

Unsere Produkte werden während der Produktion im Rahmen einer spektrometrischen Analyse kontinuierlich überwacht. Unser Walzwerk verfügt über moderne, sehr breite gegenläufige Duowalzen und Längsteilanlagen, die höchste Fertigungsqualität nach europäischen und deutschen Standards garantieren.

Le Plomb Français ist nach ISO 14001 und ISO 9001 zertifiziert. Unsere Produktionsschwerpunkte liegen im Baubereich sowie Strahlen-, Lärmschutz- und Fassadentechnik.

Le Plomb Français leistet mit seinen Produkten einen sehr wichtigen Beitrag zum Umweltschutz, denn mehr als 80 % der Produktion besteht aus recyceltem Blei.

Seit mehr als 25 Jahren beliefern wir in Deutschland über unsere deutsche Vertretung Kestermann GmbH den Dach- und Baustoffgroßhandel mit seinen angeschlossenen Einkaufsgemeinschaften als zuverlässigen und kompetenten Partner.

Le Plomb Français ist außerdem Mitglied der Qualitätsgemeinschaft „Saturnblei e.V.“ seit fast 15 Jahren. Bei der Produktion beachten wir die strengen Regeln der Gütegemeinschaft und sind berechtigt, das Gütezeichen „Saturn-Walzblei“ nach DIN/EN 12588 zu führen.

Wir freuen uns mit dir zu arbeiten!



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Lieferprogramm ab Lager verfügbar

„Standard“ Saturnblei

Die Materialstärke 1,25 mm ist mit einem grünen Streifen gekennzeichnet

1,25 x 200 mm x 25,0 kg	- Rollenlänge:	8.800 mm
1,25 x 200 mm x 10,0 kg	- Rollenlänge:	3.500 mm
1,25 x 250 mm x 25,0 kg	- Rollenlänge:	7.050 mm
1,25 x 250 mm x 12,5 kg	- Rollenlänge:	3.500 mm
1,25 x 330 mm x 25,0 kg	- Rollenlänge:	5.300 mm
1,25 x 330 mm x 16,5 kg	- Rollenlänge:	3.500 mm
1,25 x 450 mm x 25,0 kg	- Rollenlänge:	3.900 mm
1,25 x 500 mm x 25,0 kg	- Rollenlänge:	3.500 mm
1,25 x 1000 mm x 50,0 kg	- Rollenlänge:	3.500 mm

Die Materialstärke 1,50 mm ist mit einem gelben Streifen gekennzeichnet

1,50 x 450 mm x 25,0 kg	- Rollenlänge:	3.300 mm
1,50 x 1000 mm x 50,0 kg	- Rollenlänge:	2.900 mm

Die Materialstärke 2,00 mm ist mit einem roten Streifen gekennzeichnet

2,00 x 1000 mm x 50,0 kg	- Rollenlänge:	2.200 mm
--------------------------	----------------	----------

Die Materialstärke 2,50 mm ist mit einem schwarzen Streifen gekennzeichnet

2,50 x 1000 mm x 50,0 kg *	- Rollenlänge:	1.750 mm
----------------------------	----------------	----------

Die Materialstärke 3,00 mm ist mit einem weißen Streifen gekennzeichnet

3,00 x 1000 mm x 50,0 kg *	- Rollenlänge:	1.500 mm
----------------------------	----------------	----------

„Plissee“-Saturnblei

Die Materialstärke 1,00 mm ist mit einem hellgrünen Streifen gekennzeichnet

1,00 x 200 mm x 25,0 kg *	- Rollenlänge:	10.300 mm
1,00 x 250 mm x 25,0 kg *	- Rollenlänge:	8.250 mm
1,00 x 330 mm x 25,0 kg *	- Rollenlänge:	6.250 mm
1,00 x 450 mm x 25,0 kg *	- Rollenlänge:	4.600 mm

* nicht jederzeit auf Lager verfügbar, Lieferzeit ca. 7 Werktage

Andere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de





Zubehör - Lieferprogramm ab Lager lieferbar

Bleiwolle

Bleiwolle ist als Dichtungsmittel universell einsetzbar und wird sehr häufig zur Sicherung von Bleianschlüssen in Mauerwerksfugen eingesetzt. Dieses Material wird insbesondere bei Arbeiten an historischen Gebäuden eingesetzt.

Bleiwolle hat den Vorteil, dass sie sich Bewegungen besser anpassen kann. Bleiwolle hat eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer und ist ein bewährtes, zuverlässiges und wartungsfreies Material für Gelenke.

Nach dem Einbau bildet es eine homogene Abdichtungsbarriere und lässt keine Feuchtigkeit eindringen. Abhängig von den Betriebsbedingungen liegt die zu erreichende Dichte zwischen 5,6 und 11,0 kg/dm³. Darüber hinaus ergibt sich nach der Montage optisch eine glatte Metallfuge.

Neben dem Einsatz an historischen Gebäuden wird Bleiwolle zum Abdichten von Mauerwerksbrüchen, Rohren oder zur Abschirmung von Strahlung an schwer zugänglichen Stellen eingesetzt.

Verpackung: 25 Kilo im Karton

Saturn Bleipatinaöl

Nach der Verlegung von „Saturnblei“ kann es vor allem in der ersten Phase durch Regenwasser zu optischen Veränderungen des Materials kommen. Auf der Oberfläche blanken Metalls bilden sich Schlieren oder ein weißlicher Belag, der zu Sehbeeinträchtigungen führen kann.

Durch die Verwendung unseres Patinaöls wirken Sie diesem Effekt entgegen und fördern so die Bildung der wirklich gewünschten grauen Bleipatina, die natürlich wirkt. Unser Patinaöl wurde speziell für die Anwendung mit „Saturnblei“ entwickelt und bietet daher optimalen und zuverlässigen Schutz.

Mit 1 Liter Patinaöl können bis zu 60 m² Blei behandelt werden. Wir empfehlen, das Patinaöl mit einem Baumwolltuch gleichmäßig auf die trockene und saubere Bleioberfläche aufzutragen, Einwirkzeit ca. 1 Stunde.

Verpackung: 1 Liter Dose
10 Dosen im Karton

Gerne beraten wir Sie in allen technischen Fragen zur Verarbeitung unserer Produkte.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Informationen zu unserem Lieferprogramm:

Verfügbarkeit von Artikeln

Die in unseren Produktinformationen aufgeführten Standardabmessungen und Zubehörteile sind in unserem deutschen Vertriebszentrum schnellstmöglich, je nach Verfügbarkeit, innerhalb von 2-3 Werktagen per Spedition lieferbar.

Produktkennzeichnung auf unseren Artikeln

Unsere Bleirollen sind jeweils mit Etiketten versehen, auf denen das Herstellungsdatum, die Maße und die Gewichtsbezeichnung „Gewichtstoleranz 25 kg“ oder „Gewichtstoleranz 50 kg“ vermerkt sind. Zusätzlich liegt jeder Rolle ein farbiges Klebeband bei, auf dem die jeweiligen Maße und das „Saturn-Lead“-Logo angebracht sind.

**Selbstverständlich sind wir auch in der Lage, Sonderabmessungen jeglicher Art zu fertigen.
Wir bitten Sie, Lieferzeiten und Preise gesondert anzufragen.**

Preise

Da der Großteil unserer Artikel börsengehandelt ist und daher Tagespreise ausstellen, bitten wir Sie bei Bedarf um eine konkrete Anfrage, damit wir Ihnen einen möglichst günstigen Preis anbieten können.

Transportkosten

Unsere Preise verstehen sich als Normalpreise inklusive Transportkosten, versandkostenfrei.
Eine Frachterstattung bei Abholung in unserem Lager in Bocholt ist möglich. Bitte fragen Sie bei Interesse nach.

Zahlungsbedingungen:

Zahlungsbedingungen:

Vorbehaltlich eines geschlossenen Rahmens gelten für unsere Verkaufspreise folgende Zahlungsarten:

Rechnungsbetrag deklariert

- ./ 4 % Rabatt bei Lastschrift oder Zahlung innerhalb von 4 Tagen nach Rechnungserhalt
- ./ 3 % Skonto bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungserhalt
- Netto Kasse ohne Abzug bei Zahlung 30 Tage nach Rechnungserhalt

Wichtig!

Die Rechnung für die Lieferung der Ware erhalten Sie direkt von unserem Werk in Frankreich. Da es sich nicht um ein deutsches Unternehmen handelt, wird keine Umsatzsteuer erhoben.

Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag ausschließlich auf das auf dem Rechnungsformular angegebene deutsche Konto von Le Plomb Français bei der ING Diba AG, Commercial Banking, Frankfurt a/Main.

Bitte zahlen Sie ausschließlich per Banküberweisung, senden Sie bitte keine Verrechnungsschecks, da diese nicht bearbeitet werden können. Bitte rufen Sie uns bei Fragen an.

Für Fragen, Auskünfte etc. steht Ihnen unser Vertreter in Deutschland jederzeit zur Verfügung:



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



„Le Plomb SMH“ – Spezialbergwerk für historische Gebäude



Im Auftrag des Ministeriums für Denkmalschutz und Denkmalpflege hat Le Plomb Français in den letzten Jahren ein Blei mit einer speziellen Legierung namens „SMH“ (Special Historic Monument) entwickelt.

Dabei wird mithilfe einer geheimen Legierung eine Bleisorte hergestellt, die seit Jahrhunderten für große Gebäude verwendet wird, sodass stets ein einheitlicher historischer Eindruck entsteht.

Dank moderner Walztechnik verleiht die metallurgische Struktur dem Blei eine Formbarkeit, die der Technik des Bleigusses in Sand im Mittelalter weit überlegen ist.

Die überlegenen mechanischen Eigenschaften von „SMH-Blei“ sind bei Dächern ein großer Vorteil gegenüber anderen Bleilegierungen, da sie eine Reduzierung der Materialdicke und eine Vergrößerung der Ziegel und Bleche ermöglichen.

Beim Projekt für die neue Verkleidung des Südflügels des Schlosses von Versailles erforderte die Behandlung mit „SMH-Blei“ von Plomb Français nur eine Dicke von 3,0 mm statt 4,0 mm. Der gesamte Materialbedarf für das Dach des Südflügels wird bei Verwendung herkömmlicher Materialien voraussichtlich 180 Tonnen betragen. Durch den Einsatz von „SMH-Blei“ von Plomb Français betrug die Materialeinsparung bei diesem Projekt letztlich über 30 Tonnen.

Le Plomb Français ist daher ein wichtiger und kompetenter Partner in Sachen Sanierung und Sanierung historischer Gebäude.

Bitte kontaktieren Sie uns bei Interesse. Gerne geben wir Ihnen hierzu weitere Informationen.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Saturndraht – geprüfte Qualität durch das RAL-Gütezeichen

Das Deutsche RAL-Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung ist die Dachorganisation des Gütezeichensystems. Die Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. ist eines ihrer Mitglieder und trägt das Gütesiegel „Saturnblei“ (RAL-GZ 651).

Walzbleiprodukte mit dem „Saturnblei“-Siegel stehen für höchste Qualität. Die Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. vergibt das Gütesiegel nur nach Erfüllung der strengen RAL-Güte- und Prüfnormen. Hersteller von „Saturnblei“-Produkten wie Le Plomb Français unterziehen sich einer freiwilligen externen Prüfung, um möglichst vollständige und objektive Informationen über das Material zu liefern. Die Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. garantiert weiterhin die Einhaltung aller Auflagen.

So garantieren alle „Saturnblei“-Hersteller höchste Qualitätsstandards – weit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus. Darüber hinaus engagieren sie sich für die Weiterentwicklung des Materials, beispielsweise durch neue Anwendungstechniken und neue Oberflächen.

Die Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. bietet technische Beratung und Unterstützung bei allen Anwenderfragen und stellt hierfür praktische Dokumentationen und Anwendervideos zur Verfügung. Darüber hinaus qualifiziert der Verein interessierte Handwerker und Architekten für ein breites Ausbildungsangebot. Darüber hinaus werden kontinuierlich neue technische Standards rund um den Werkstoff „Saturnblei“ erforscht und weiterentwickelt. Dadurch können Anwender sicher sein, dass sie mit „Saturnblei“ stets ein Qualitätsprodukt verwenden, das modernsten Anforderungen gerecht wird.

Die neue Fachbroschüre des Zentralverbandes Europäischer Bleihersteller (ELSIA) beantwortet zentrale Fragen rund um den Einsatz von Bleifolie. Es fasst wissenschaftliche Ergebnisse renommierter Forschungsinstitute zusammen. Anwender profitieren von einer differenzierten und fundierten Entscheidungsgrundlage für den Einsatz von Walzblei.

Interessenten können das Bestellformular im Internet auf der Website www.saturnblei.de herunterladen.



Saturn Lead – Überzeugende Produktvorteile:

Kaum ein anderes Material ist so vielseitig und zuverlässig wie „Saturn-Blei“.

Alle „Saturnblei“-Produkte stehen für garantierte Qualität, Sicherheit und Transparenz, auf die sich Planer und Handwerker verlassen können:

Die Hauptvorteile des Produkts sind:

- Ein über Jahrhunderte bewährtes Material
- Legierung besonders korrosionsbeständig und abriebarm
- natürliches Produkt
- umweltfreundliche Produktion
- nahezu 100 % recycelbar, hohe Recyclingquote
- Fixierung ohne Kleben durch hohes Gewicht
- einfache Kaltumformbarkeit
- Die silbergraue Patina passt harmonisch zu allen anderen Baumaterialien
- UV-beständig, wasserfest, verrottungsfest und unzerbrechlich besonders
- langlebiges Produkt
- Garantierte und extern kontrollierte Qualität
- Vielfältiges Lieferspektrum mit nahezu unbegrenzter Haltbarkeit
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Detaillierte technische Regeln zur Verarbeitung gemäß ZVSHK und ZVDH



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de





Saturnblei – Materialdaten

„Saturnblei“ wird durch Bandwalzen im Gießwalzverfahren mit besonders geringen Dickentoleranzen und anerkannter Oberflächengüte hergestellt. Es übertrifft die Anforderungen der DIN/EN 12588.

Technisch-physikalische Informationen:

Chemisches Symbol:	Pb
Relative Atommasse:	207,21
Ordnungszahl:	82
Kristallstruktur:	zentrierte kubische Fläche
Kantenlänge der Elementarzelle:	0,49389 mm
Fusionspunkt:	326 °C - 327 °C
Siedepunkt:	1.725 °C
Dichte bei 20°C:	11,336 kg/dm ³
Wärmeleitfähigkeit:	à 0 °C 34,67 W/mk à 100 °C 33,83 W/mk
Spezifischer elektrischer Widerstand bei 20°C:	20,65 µcm
Brinellhärte HBS 1/1/30:	3,3 - 4,7
Vickers HV-Härte 1/30:	3,2 - 4,7

Metallurgische Informationen:

Bezeichnung:	Kupferhütte
Materialkürzel:	Pb 99,94 Cu
Brandverhalten:	Nicht brennbare Baustoffe der Klasse A

Source: site Web www.saturnblei.de



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



Unsere Flaggschiffprodukte in den Industriebereichen:

MECHANISCH	Verwendung von gegossenen oder bearbeiteten Teilen, hauptsächlich zur Ballastierung (z. B. mit Bleistangen oder Bleipellets usw.)
KONSTRUKTION	Bleibarren, Bleibleche in verschiedenen Gewichtsklassen, Gewalzte Bleiplatten/Bleche in Rollen je nach Produktionsart zwischen 10,0 und 35 kg und 0,5 mm bis 3,00 mm Dicke.
AKUSTISCH	Aufgrund der hohen Dichte von 11,35 kg/dm ³ wird Blei zunehmend in der Schalldämmung eingesetzt. Verhältnis von Oberfläche zu Masse: 6 bis 22 kg/m ² , geringe Elastizität (E = 17,10 N/m ²) ermöglicht hohe Frequenzen bei geringer Dicke. Der hohe Dämpfungsfaktor verleiht den Luftströmen, die die Wellen transportieren, absolute Dichte
NUKLEARTECHNOLOGIE	Einsatz von Bleischeiben, -platten und -blöcken für einen wirksamen Strahlenschutz für Mensch und Umwelt
MEDIZIN	Einsatz von Bleifolien oder -platten (je nach Einsatzart) zum Schutz vor Röntgenstrahlen
CHEMIE	Verwendung von Bleiblechen und -rohren zum Korrosionsschutz
CHEMIE	Verwendung von Bleipellets in Säcken, Bleistangen oder Gusseisenblöcken usw. Beim Bau des Luxusliners Queen Mary 2 wurden unsere Produkte sogar zur Beschwerung des Kiels eingesetzt

Wir fertigen ein komplettes Sortiment an Standardartikeln oder Sonderanfertigungen für spezifische Kundenwünsche:

- Anfertigung von Sonderteilen nach Kundenplänen
- Sonderausführungen für Öfen mit 40 t Fassungsvermögen)
- Gusseisenplatten
- Hartchromanoden (Zink, Kupfer)
- Extra feines und weiches Blei mit 99,985 % chemischem Blei
- feines, weiches Blei mit einem Reinheitsgrad von 99,986 %
- mit Antimon legiertes Blei
- Blei mit Kupferanteilen
- Bleipellets
- Bleischeiben oder -platten
- Bleibälle
- Bleiwolle

Wir sind für dich da

Auf der Homepage von Plomb Francais finden Sie alle nützlichen Informationen zum Thema Blei und dessen Einsatz in Industrie, Bau und Renovierung. Ein Team aus Industrie- und Bauexperten steht Ihnen für die Beantwortung Ihrer Fragen zum Flaggschiffprodukt zur Verfügung.

Zögern Sie nicht, uns direkt oder über unsere Vertretung in Deutschland zu kontaktieren, um alle wichtigen Informationen zu unseren Produkten und deren Anwendungen zu erhalten.

Wir bitten Verbraucher um Verständnis, dass unsere Produkte ausschließlich über den Industrie- und Fachhandel vertrieben werden. Unsere Beratung richtet sich daher in erster Linie an Wiederverkäufer und gewerbliche Nutzer.

Im Rahmen unserer Mitgliedschaft in der Gütegemeinschaft Saturnblei e.V. bieten wir bei Interesse auch die Teilnahme an Schulungen zur fachgerechten Verarbeitung von Bleiblechen „Saturnblei“ für den Dachbereich an. Die Schulungen richten sich an Klempner und Dachdecker und umfassen einen theoretischen Teil und einen praktischen Teil.

Bitte kontaktieren Sie uns bei Interesse. Wir teilen Ihnen dann alles weitere mit.

Unsere Adressen

Fabrik Adresse:

Le Plomb Francais SARL
Z.I. Le Bois de Chevalier
F- 60190 Estrées-Saint-Denis
Tel.: +33(0) 3 44 41 31 31
Fax: +33(0) 3 44 41 00 90
www.leplombfrancais.fr

Offizielle Vertretung in Deutschland:

Kestermann GmbH
Hohewardstr. 339 / Industriegebiet Herten-Süd
Tel.: +49(0) 2366 500-360
Fax: +49(0) 2366 500-214
www.leplombfrancais.de
info@kestermann-gmbh.de



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

Interessante Fakten über Blei

Blei ist Teil unserer Kultur

Eine zu Ehren von Osiris im Tempel von Abydos (Türkei) errichtete Statue zeigt die Verwendung von Blei bis 3800 v. Chr. Einige Jahrhunderte später erkannten die Römer, die ein Gespür für die Verwendung bahnbrechender Materialien hatten, den Wert von Blei als Baumaterial. Restbestände aus Cornwall (England) wurden nach Rom gebracht, um in großen Mengen für Wasserleitungen, Zisternen und in Plattenform für Bäder und Dächer verwendet zu werden. Blei spielt seit dem Mittelalter eine wichtige Rolle in der Sakralarchitektur Europas. Der Einsatz von Blei in großen Zivilbauten hing jedoch von den Phasen des Wirtschaftsbooms ab, in denen sich die Menschen um die Nachkommen kümmerten.

Blei...zu kostbar, um es wegzuerwerfen

Mit dem anhaltenden Anstieg der Rohstoffpreise, insbesondere für Metalle, wird es aus wirtschaftlicher Sicht immer interessanter, über den effizientesten Einsatz von Ressourcen nachzudenken. In diesem Zusammenhang ist es wichtig, die Lebenszyklen von Materialien zu kennen. Um den Lebenszyklus von Rohstoffen zu berechnen, reicht es nicht aus, über spätere Produktionskosten und Nachhaltigkeit nachzudenken. Vielmehr müssen die Effizienz und die Kosten des Recyclings berücksichtigt werden. Ein effizienter Lebenszyklus ist oft ein Hinweis auf die langfristige Nachhaltigkeit eines Rohstoffs. Es gibt keinen effizienteren Lebenszyklus als den von Blei. Die typische Lebensdauer von Blei, der Restwert, das effiziente Recyclingsystem und nicht zuletzt die geringen Recyclingkosten machen Blei zum Produkt der Zukunft.

Das Recycling

Obwohl viele Industriezweige noch Recyclingsysteme entwickeln, hat die Walzbleiindustrie in diesem Bereich einen erheblichen Vorsprung. In vielen europäischen Ländern gibt es seit einigen Jahren Recyclingsysteme und Bleisammelstellen. Dadurch landet Blei fast nie auf der Mülldeponie; im Gegenteil, es wird aufbereitet und recycelt!

Recycling

Recycling wird nicht nur aus ökologischen, sondern auch aus wirtschaftlichen Gründen immer wichtiger. Das Recycling gebrauchter Materialien ist eine Alternative zur Deponierung und Ausbeutung wertvoller Rohstoffe. Beim Recycling hat Blei die Nase vorn! Derzeit werden rund 90 % des Bleis aus recycelten Materialien hergestellt, 99 % des Bleis werden nach seiner Lebensdauer recycelt, erklärt Thierry Boom, Vorstandsmitglied der European Lead Industry Association „ELSI“. Theoretisch kann sich die Lebensdauer von Walzblei endlos wiederholen. Die Qualität bleibt trotz Dauer und Häufigkeit der Nutzung über die Jahre unverändert. Darüber hinaus ist der niedrige Schmelzpunkt von Blei ein großer Kostenvorteil beim Recycling. Diese Aspekte machen Blei zu einem Vorbild für wiederverwertbare Rohstoffe. Gerade in Zeiten besonders hoher Rohstoffpreise profitieren Händler und Gewerbetreibende von einem umfangreichen Recyclingsystem. Die neue Norm DIN/EN 12855 enthält außerdem eine Empfehlung zum Umgang mit Metallschrott und Bauschutt, der beim Abbruch von Gebäuden anfällt. „Die neue Norm DIN/EN 12588 spiegelt unsere kontinuierlichen Bemühungen wider, den Lebenszyklus von Walzblei weltweit zu verbessern“, sagt David Wilson, Generalsekretär der European Rolled Lead Industry Association „ELSI“.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

Interessante Fakten über Blei

„ELSIA“ – Europäischer Verband der Pilotindustrie

Der Verband ist die wichtigste Expertengruppe für die Leitindustrie in Europa. Alle Mitglieder arbeiten nach anerkannten DIN/EN-Normen, die das Qualitätsniveau für optimale Produkte gewährleisten. Le Plomb Français ist seit Jahren engagiertes Mitglied von ELSIA und beweist eine moderne und verantwortungsvolle Haltung gegenüber dem Wohlergehen und der Sicherheit von Interessengruppen und der Umwelt.

Walzblei nach neuesten Qualitätskriterien

Die Walzbleiindustrie entwickelt sich derzeit unter der neuen europäischen Norm EN 12588 weiter. Diese Norm basiert sowohl auf der bisherigen EN-Norm als auch auf der deutschen DIN-Norm mit Kriterien aus neuesten wissenschaftlichen Studien und Markterwartungen. Als allgemeine Norm garantiert die Norm DIN/EN12588 allen europäischen Produzenten eine homogene und garantierte Produktqualität, insbesondere für die Herstellung von „Saturn-Blei“, ebenfalls produziert von Le Plomb Français. Fortschritte sind insbesondere in den Bereichen Nachhaltigkeit, Umweltschutz und Umweltsicherheit zu verzeichnen.

Gewalztes Blei beweist eine enorme Haltbarkeit

Eine Studie des unabhängigen niederländischen Forschungsinstituts TNO zeigt, dass es umso widerstandsfähiger gegen Oberflächenkorrosion ist, je mehr Zink es enthält. Durch die Reduzierung der Korrosion wird die bestehende Langlebigkeit der Mine erhöht und die Haltbarkeit deutlich verbessert. Aus diesem Grund sieht die Norm zur chemischen Zusammensetzung von Blei eine Erhöhung des Zinkgehalts von 0,005 % auf 0,05 % vor.

Hautkontakt mit Blei ist unbedenklich

Eine kürzlich veröffentlichte Studie des unabhängigen Forschungsinstituts OIM in Edinburgh zeigte, dass Hautkontakt mit Blei, egal ob neu oder alt, kein Gesundheitsrisiko darstellt. Ziel der Studie war es, das Gesundheitsrisiko zu untersuchen, das mit der Übertragung von Blei (auch in Spuren Mengen) durch Hand-zu-Mund-Kontakt verbunden ist. In Labortests und Feldversuchen in alten, heruntergekommenen Gebäuden wurde die Menge an Metall gemessen, die bei gelegentlichem und regelmäßigem Kontakt übertragen wurde. Das Ergebnis war, dass selbst wenn der Bleikontakt mit den Händen hundert Sekunden lang andauerte, die übertragene Bleimenge durchschnittlich 1,54 µg/cm² (Mikrogramm pro Quadratzentimeter) betrug. Dieser niedrige Wert legt nahe, dass Blei in dieser Dosis keine Auswirkungen auf die Gesundheit von Erwachsenen hat. Die Ergebnisse wurden bei der Beurteilung des Gesundheitsrisikos von Blei durch die Bleiindustrie berücksichtigt. Darin sind auch die Verhaltensregeln der Branche für den Umgang mit Blei festgelegt. Der führende europäische Branchenverband „ELSIA“ unterstreicht die Wirksamkeit einfacher Präventionsmaßnahmen wie:

- Vor dem Essen oder Rauchen sollten vorsichtshalber die Hände gewaschen werden
- Aus Sicherheitsgründen sollten außerdem Schutzhandschuhe getragen werden
- Um das Einatmen von Staub zu vermeiden, wird empfohlen, während der Altbleientfernung in Altbauten Schutzmasken zu tragen



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de

Interessante Fakten über Blei

Dachdeckern und Schweißen wird empfohlen, während des Schweiß- oder Lötvorgangs nur in gut belüfteten Räumen zu arbeiten.

Diese einfachen, aber wirksamen Vorsichtsmaßnahmen sind für Blei genauso notwendig wie für andere Baustoffe. In beruflichen Berufen sind zusätzliche Verhaltensregeln zu beachten.

Blei ist für unsere zukünftige Generation lebenswichtig

Blei schützt unsere Erde, aber auch unsere Umwelt. Blei ist ein Mineral, das in der Erdkruste entsteht. Es hilft, den Treibhauseffekt zu reduzieren. Der Schmelzpunkt liegt bei 327 °C. Im Gegensatz zur maschinellen Bearbeitung ist bei der Herstellung von bleihaltigem Blei weniger Energie erforderlich als bei Konkurrenzprodukten. Walzblei leistet einen Beitrag zur Eindämmung der globalen Erwärmung. Es hat eine Lebensdauer von über 100 Jahren, was alternativen Produkten weit überlegen ist. Blei ist eines der wenigen Produkte, das jederzeit zu 100 % recycelt werden kann.

Weitere Informationen

Auf der Homepage von Plomb Francais finden Sie alle nützlichen Informationen zum Thema Blei und dessen Einsatz in Industrie, Bau und Renovierung. Ein Team aus Industrie- und Bauexperten steht Ihnen für die Beantwortung Ihrer Fragen zum Flaggschiffprodukt zur Verfügung. Zögern Sie nicht, uns direkt oder über unsere Vertretung in Deutschland zu kontaktieren, um alle wichtigen Informationen zu erhalten.

Wichtige Websites

Bitte auswählen

- Bitte wählen Sie unsere Werkshomepage für internationale Informationen
- Informationen auf Deutsch finden Sie auf unserer deutschen Homepage
- für alle allgemeinen Fragen zum Blei-Saturn

www.leplombfrancais.fr
www.leplombfrancais.de
www.saturnblei.de

Wichtige Fachlektüre

Saturn Lead Processing Manual

- Leitung im Bauwesen Teilweise 1 Technische Regeln
- Teilweise 2 Wachen
- Teilweise 3-Beschichtung
- Teilweise 4 Dächer und Fassaden

Auf Anfrage erhalten Sie diese Handbücher kostenlos.
 Bitte wenden Sie sich an unsere deutsche Vertretung.



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de



ECO-BAT LOCATIONS
TECHNOLOGIES LTD

ECO-BAT USA

ECO-BAT EUROPE

ECO-BAT SOUTH AFRICA

<p>USA</p> <p>RSR Corporation 2777 Stremmons Freeway Suite 2000 Dallas, TX 75207</p> <p>Quemetco West, LLC 710 S. 7th Avenue City of Industry CA 91746</p> <p>Eco-Bat Indiana, LLC 7870 W. Morris Street Indianapolis IN 46241</p> <p>Eco-Bat New York, LLC 69 Ballard Road Middletown NY 10941</p>	<p>AUSTRIA</p> <p>BMG Metall Und Recycling GmbH Industriestrasse 15 A-9601 Arnoldstein Gallitz 19 AUSTRIA</p> <p>ITALY</p> <p>Eco-Bat SpA 20037 Paderno Dugnano (MI) www.ecobat.it</p> <p>Eco-Bat SpA 81025 Marclanise (CE) www.ecobat.it</p>	<p>FRANCE</p> <p>Société de Traitements Chimiques des Métaux F-45480 Bazoches-les Gallierandes www.stc-metaux.com</p> <p>Société de Traitements Chimiques des Métaux F-32100 Toulouse www.stc-metaux.com</p> <p>APSM 60723 Point St-Maxence cedex www.stc-metaux.com</p> <p>Le Plomb Français F-60190 Estrées-St-Denis www.leplombfrancais.fr</p>	<p>GERMANY</p> <p>Berzelius Stollberg GmbH 52224 Stolberg www.berzelius.de</p> <p>BSB Recycling GmbH 56338 Braubach www.berzelius.de</p> <p>Muldenhütten Recycling Und Umwelttechnik GmbH D-09599 Freiberg www.berzelius.de</p> <p>Berzelius Logistik Service GmbH 56338 Braubach www.berzelius.de</p>	<p>UK</p> <p>HEAD OFFICE ECO-BAT Technologies Ltd Cowley Hall South Darley Matlock Derbyshire DE4 2LP</p> <p>H J Enthoven & Sons Matlock, Derbyshire DE4 2LP www.hjenthoven.co.uk</p> <p>British Lead Mills Wellwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3UB www.britishlead.co.uk</p> <p>G & P Batteries Darlaston, Wednesbury WS10 8JR www.g-pbatt.co.uk</p>	<p>SOUTH AFRICA</p> <p>Fry's Metals Germiston 1400 www.frys.co.za</p> <p>Castle Lead Works Kenmare, Gauteng www.castlelead.co.za</p> <p>Associated Additives Jacobs 4026, Durban www.almstab.co.za</p> <p>Sondor Industries Ltd Sanlamhorf Cape Town 7532 www.sondor.co.za</p> <p>Dutton Plastics Engineering Bracken Gardens 1652 www.duttonplastics.com</p> <p>Zimco Aluminium Co Benoni South 1502 www.zimco.co.za</p> <p>Zinchem Dunswart 1508 www.zinchem.co.za</p> <p>G&W Base and Industrial Minerals Wadeville Gauteng 1452 www.gwbase.co.za</p>
--	---	---	---	---	---



100% RECYCLING



Représentation officielle du Plomb Français en Allemagne

Hohewardstrasse 339 - 45699 HERTEN

Tel. +49(0) 2366 500-360 | Fax +49(0) 2366 500-214 | Email : info@kestermann-gmbh.de